Index of Claims

Application/Control	No.

09/838,782

Examiner

Amelia Rutledge

Applicant(s)/Patent under Reexamination

COOPER ET AL.

Art Unit

2176

Rejected **Allowed**

(Through numeral) Cancelled

÷ Restricted

Non-Elected N

Interference

Appeal Α 0 Objected

		Ц.	L			_	J			
Cla	aim	Date								
Final	Original	3/31/05								
		1	L						_	
	1	j	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	┢	_	Н
	2	7	\vdash		⊢	⊢	┢		-	Н
<u> </u>	3	1	-	-	 	\vdash	⊢		-	Н
	4	Ÿ	 	┝	⊢	⊢	⊢	⊢	<u> </u>	Н
<u> </u>	1 2 3 4 5 6	1	_	_	_	┡		_	⊢	Н
	<u> </u>					_	<u> </u>	_		Н
	7	1	ļ	<u> </u>	ļ		_		_	\vdash
	8	1	_	<u> </u>	ļ	_	 	<u> </u>		Н
	9	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	H	<u> </u>	<u> </u>	-	Н
	10 11	1	-	_		\vdash	H			Н
	12	1	_		┝	\vdash	H	-	-	Н
-	12	Ľ	\vdash	-	├-	-	\vdash	-		\vdash
	14	\vdash	-		\vdash	-	\vdash	-	\vdash	$\vdash \vdash$
	13 14 15 16 17	\vdash		-	\vdash	-		-		Н
 	16		-		\vdash					Н
	17		\vdash							П
	18 19							\vdash		П
	19		Ι.							
	20									
	21									
	22 23				L		L			
	23	<u></u>		<u> </u>						Ш
	24 25		<u> </u>	L	_	<u> </u>				Щ
	25	<u> </u>		L.						Щ
	26	<u> </u>	<u> </u>			L	<u> </u>	_		Н
	27 28 29 30	<u> </u>	<u> </u>	_						Н
	20	├—	├	⊢	_	H	⊢		_	Н
	29	⊢	┝	⊢		H	_	_	-	Н
	30	-	├	-	-		-	-		Н
	31	\vdash	├—	\vdash	 	\vdash	\vdash	H	-	Н
	32 33	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash		├-	\vdash
	34	\vdash	 	⊢	\vdash	\vdash	H	H	├—	${oldsymbol{dash}}$
	35	\vdash	\vdash	_	_		\vdash		\vdash	\vdash
	36	\vdash	\vdash	-	-	H	H	H	-	\vdash
	37	-	\vdash	_	-	\vdash	\vdash	H	\vdash	$\vdash \vdash$
	38	-	\vdash	-		-	-	-	├	$\vdash \vdash$
	39	Н				Н	Н		\vdash	Н
	40		\vdash							П
	41						Г		Г	П
	42									
	43									
	44								匚	
	45	匚							L_	
	46		L	_		Щ	Щ		L	Ш
	47	<u> </u>	<u> </u>		_	L		_	\vdash	Ш
	48	<u> </u>	L	_	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$		<u>L</u>	Ш
\vdash	49	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	Щ	<u> </u>	Щ
}	50	1	ŀ				l i			ıl

Claim	te
1 √ 51 52 3 3 √ 53 54 55 56 57 56 57 58 56 57 58 59 56 57 58 59 59 59 59 59 60 60 61 61 61 61 62 63 61 62 63 63 64 64 65 66 67 67 68 68 69 70 71 72 73 72 72 73 72 73 74 72 73 74 79 30 80 31 81 83 83 33 34 84 84 84 35 85 36 36 36 37 38 88 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 80 80 80 80 80 80 80<	Ī
1 √ 51 52 3 3 √ 53 54 55 56 57 56 57 58 56 57 58 59 56 57 58 59 59 59 59 59 60 60 61 61 61 61 62 63 61 62 63 63 64 64 65 66 67 67 68 68 69 70 71 72 73 72 72 73 72 73 74 72 73 74 79 30 80 31 81 83 83 33 34 84 84 84 35 85 36 36 36 37 38 88 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 80 80 80 80 80 80 80<	
2 √ 3 √ 4 √ 5 √ 6 √ 7 √ 8 √ 9 √ 10 √ 11 √ 60 61 12 √ 63 64 15 65 16 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 34 84 35 86 37 88 39 89	
3 \$\langle \langle	
4 1 54 55 6 1 55 56 7 1 56 57 8 1 58 59 9 1 60 61 11 1 62 63 13 63 63 64 15 66 65 66 17 67 68 69 19 69 69 69 20 70 71 72 23 73 74 74 25 76 77 77 28 79 30 80 31 32 82 83 33 34 84 84 35 36 86 86 37 38 88 88 39 89 89 89	
5 \$\forall \$\foral	
6 \$\frac{1}{3}\$ \$\frac{56}{57}\$ \$\frac{57}{58}\$ \$\frac{59}{59}\$ \$\frac{50}{60}\$ \$\frac{59}{60}\$ \$\frac{61}{11}\$ \$\frac{61}{11}\$ \$\frac{61}{11}\$ \$\frac{62}{62}\$ \$\frac{63}{33}\$ \$\frac{64}{4}\$ \$\frac{63}{33}\$ \$\frac{64}{4}\$ \$\frac{65}{5}\$ \$\frac{66}{66}\$ \$\frac{67}{71}\$ \$\frac{67}{11}\$ \$\frac{67}{71}\$ \$\frac{68}{69}\$ \$\frac{69}{70}\$ \$\frac{71}{11}\$ \$\frac{72}{11}\$ \$\frac{71}{11}\$ \$\frac{72}{11}\$ \$\frac{71}{11}\$ \$\frac{72}{11}\$ \$\frac{71}{11}\$ \$\frac{72}{11}\$ \$\frac{72}{11}\$ <td></td>	
6 \$\frac{1}{3}\$ \$\frac{56}{57}\$ \$\frac{57}{58}\$ \$\frac{59}{59}\$ \$\frac{50}{60}\$ \$\frac{59}{60}\$ \$\frac{61}{11}\$ \$\frac{61}{11}\$ \$\frac{61}{11}\$ \$\frac{62}{62}\$ \$\frac{63}{33}\$ \$\frac{64}{4}\$ \$\frac{63}{33}\$ \$\frac{64}{4}\$ \$\frac{65}{5}\$ \$\frac{66}{66}\$ \$\frac{67}{71}\$ \$\frac{67}{11}\$ \$\frac{67}{71}\$ \$\frac{68}{69}\$ \$\frac{69}{70}\$ \$\frac{71}{11}\$ \$\frac{72}{11}\$ \$\frac{71}{11}\$ \$\frac{72}{11}\$ \$\frac{71}{11}\$ \$\frac{72}{11}\$ \$\frac{71}{11}\$ \$\frac{72}{11}\$ \$\frac{72}{11}\$ <td></td>	
7 \$\frac{1}{4}\$ \$57 \$58 \$59 \$59 \$60 \$61 \$62 \$63 \$61 \$62 \$63 \$64 \$65 \$65 \$66 \$65 \$66 \$67 \$67 \$68 \$67 \$68 \$67 \$68 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69 \$69	
8 \$\forall \$ \$58 \$59 10 \$\forall \$ \$60 \$61 11 \$\forall \$ \$62 \$63 13 \$64 \$65 \$66 15 \$66 \$67 \$67 18 \$69 \$69 \$69 20 \$70 \$71 \$72 23 \$73 \$74 \$75 26 \$76 \$77 \$78 29 \$30 \$80 \$31 31 \$32 \$83 \$33 34 \$34 \$35 \$86 37 \$86 \$87 \$88 39 \$89 \$89 \$89	
9 \(\) 10 \(\) 60 \\ 11 \(\) 62 \\ 13 \\ 14 \\ 15 \\ 16 \\ 17 \\ 18 \\ 19 \\ 20 \\ 21 \\ 21 \\ 22 \\ 23 \\ 24 \\ 25 \\ 26 \\ 27 \\ 28 \\ 29 \\ 30 \\ 31 \\ 31 \\ 32 \\ 33 \\ 34 \\ 35 \\ 36 \\ 37 \\ 38 \\ 39 \\ 88 \\ 39 \\ 88 \\ 88 \\ 39 \\ 88 \\ 88 \\ 39 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 80 \\ 80 \\ 37 \\ 38 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 88 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 89 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \	1
10 √ 60 11 √ 62 13 64 15 65 16 66 17 68 18 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89	1
11 √ 61 62 13 63 63 64 15 65 65 66 16 67 68 69 19 68 69 70 21 71 72 73 24 74 74 75 26 76 77 78 29 79 30 80 31 32 82 79 30 31 81 82 33 34 84 84 35 36 86 86 37 87 87 88 39 89 89 89	++++
12 √ 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 89	
13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89	+ + +
14 64 15 65 16 66 17 68 18 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89	+ + +-
15 65 16 66 17 68 18 68 19 70 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89	
16 66 17 66 18 68 19 68 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89	
17 18 67 68 19 20 70 71 21 71 72 73 22 73 74 74 25 75 76 77 28 78 79 78 29 79 80 80 31 31 81 82 33 83 84 84 35 86 86 87 36 86 87 88 39 89 89 89	1
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 81 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89	+
19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 81 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89	\bot
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 81 34 82 35 85 36 86 37 86 38 88 39 89	
21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89	1
22 72 23 74 24 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89	
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89	
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89	
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89	
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89	
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89	T = T = T
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89	
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89	
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89	
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89	
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89	1
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89	1
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89	
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89	+++
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89	
36 86 37 87 38 88 39 89	
37 87 88 88 88 89 89 89 89	
38 88 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89	
39 89 89	
40 90	++++
140	
	+
41 91	+++-
42 92	 - - -
43 93	
44 94	+++
45 95	
46 96	
47 97	+
48 98	+++
49 99	+
50 100	

Cla	aim				(Date	 B			
	l		Ī							
Final	Original									
تا	Ē									
	0									
	101			Г		<u> </u>				Н
	101 102									
	103 104									П
	104									П
	105									П
	106		Г							П
	107									П
	108						Г			
	109									
	110					Г			Г	П
	111									П
	112									
	113									
	114									
	109 110 111 112 113 114 115									
	116									
	117									П
	117 118 119									
	119									
	120									П
	121					Г				
	122									
	123									П
	120 121 122 123 124									
	125									
	126									
	125 126 127									
	128 129 130 131 132									
	129									
	130									
	131									
	132									
	133									
L	133 134						L			L)
L	135								_	$oxed{oxed}$
	136 137 138		L.	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		$oxed{oxed}$		L.	
L	137	Щ.	L	L_	L.	$oxed{oxed}$	L_	L	L	Ш
<u> </u>	138	L	L_	<u> </u>	_	L		_	\perp	Ш
<u> </u>	139	<u> </u>	L	L			L	L_	<u> </u>	Ш
<u> </u>	140		L.	L_	_	<u> </u>	lacksquare	L_	L.	Ш
L	141		<u> </u>			_	_	L.,	<u> </u>	Щ
<u> </u>	142		L.	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	Щ
<u> </u>	143		L	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	Ш
L	144	<u> </u>	L	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L	ļ	Ш
ļ	145		L.,	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	Ш
	146		L	_	L_	<u> </u>	_	L		Щ
	147		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	148		<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	149		_	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>		ļ	Ш
	150	Щ.				L	l	L	L	L